云 南 植 物 研 究 4(3)：249—258，1982
Acta Botanica Yunnanica

云南杜鹃属新分类群

方 瑞 征
（中国科学院昆明植物研究所）

NEW TAXA OF RHODODENDRON FROM YUNNAN

Fang Rhuizheng
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

碧江亮毛杜鹃　　新变种

Rhododendron microphyton Franch. var. **trichanthum** A. L. Chang, var. nov.

A var. *microphyto* recedit floribus roseolis, tubis corollarum extus pilis strigosis gracilioribus obsitis.

Yunnan: Bijiang, in fruticetis, 28 Jun. 1979, A. L. Chang 79-2093 (Typus)*.

与原变种不同的是花淡红色，花冠筒外部被纤细的糙伏毛。

云南：碧江，生于灌丛，1979年6月28日，张敖罗79-2093（模式标本）。

平卧长轴杜鹃　新亚种　图1

Rhododendron longistylum Rehd. & Wils. subsp. **decumbens** R. C. Fang, subsp. nov.

A subsp. *longistylo* differt (e descriptione) ramulis juvenilibus petiolis

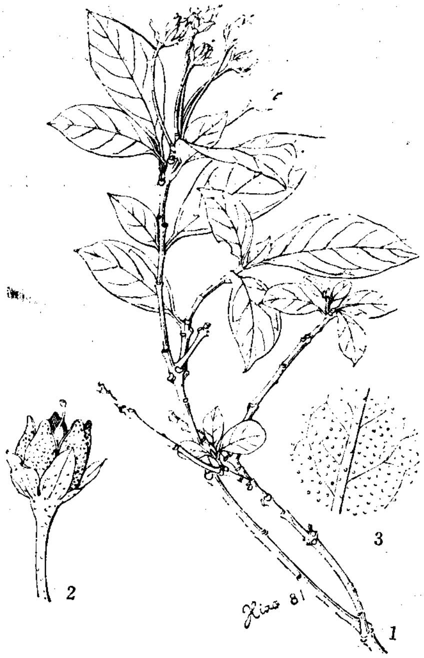

图1　平卧长轴杜鹃 **Rhododendron longistylum** Rehd. & Wils. subsp. decumbens R. C. Fang,
1.果枝；2.果放大；3.叶背面部分放大。（肖溶绘）

本文经李锡文副教授审阅，深表谢忱。

* 本文所引用的模式标本和付模式标本均存放中国科学院昆明植物研究所标本室。

* All types and paratypes cited in the present paper are conserved in Herbarium of Kunming Institute of Botany, Academia Sinica (KUN).

pedicellisque haud pubescentibus.

Yunnan: Yiliang, ad rupes calcareas montis, alt. 1700 m, 20 Sept. 1972, Yunnan Bor.-Orient. Exped. 826 (Typus fructifer).

与原亚种长轴杜鹃（subsp. longistylum）不同（根据原描述）在于幼枝、叶柄、花梗均无短柔毛。

云南：彝良，石灰岩山坡，海拔1700米，1972年9月20日，滇东北调查队826（果模式标本）。

滇南毛柄杜鹃　新变种

Rhododendron valentinianum Forrest ex Hutch. var. **oblongilobatum** R. C. Fang, var. nov.

A var. *valentinian*o differt pedicellis et lobis calycum glanduloso-lepidotis sed haud setosis, lobis calycum oblongis minoribus 4—5 mm longis.

Yunnan: Jingdong, in declivitatibus montis, alt. 1800 m, floribus luteis, 26 Apr. 1959, S. K. Shui 4742 (Typus); ibid., C.A. Wu 8086; Wenshan, H.T.Tsai 58-8055; ibid.; K.M.Feng 11288; Malipo, K.M.Feng 22929.

与原变种不同在于花梗、萼片被腺鳞，但不被刚毛；萼片长圆形，较小，长 4—5 毫米。

云南：景东，生山坡，海拔1800米，1959年4月26日，许溯桂4742（模式标本）；同上地，武全安8086；文山，蔡希陶59-8055；同上地，冯国楣11288；麻栗坡，冯国楣22929。

线萼杜鹃　新种　图 2

Rhododendron linearilobum R. C. Fang & A.L.Chang, sp. nov. (Subgen. Rhododendron, Sect. Rhododendron, Sbusect. Maddenia)

Species affinis *R. valentinian*o Forrest ex Hutch., a quo differt foliis angustioribus, sepalis linearibus, corollis infundibularibus, extra elepidotis, stylis ad basin conspicue lepidotis et pubescentibus.

Frutex sempervirens 1 m altus; ramuli in juventute densissime sed in vetustate sparsius ferrugineo-lanati, infra indumentum squamis parvis ac inconspicuis sparse instructis. Folia anguste oblongo-obovata; 4—7.5 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, apice obtusa mucronata, ad basin sensim angustata, supra elepidota ad costam lanata, infra dense lepidota, squamis brunneis subaequalibus inter se a diametris suis 1—2 vel minoribus sed non continguis distantibus, interdum secus costam sparsim lanata, in vetustate costa, nervis lateralibus et rete venularum supra immersis subtus prominentibus; petioli 0.6—1.8 cm longi, densissime ferrugineo-lanati parce lepidoti. Flores 2—4 ad apicem ramuli umbellatim dispositi; pedicelli crassiores 0.6—1.5 cm longi, lepidoti et puberuli vel sparsim ferrugineolanati. Calyx manifestus fere ad basin lobatus, lobis 5, 6—12 mm longis, circ. 2 mm latis, linearibus, rubescentibus, extra prope basin

densiore ceterum laxe lepidotis margine primo longe ciliatis ed mox glabrescentibus. Corolla anguste infundibularis, circ. 4 cm longa, tubo 2 cm longo extus elepidoto tantum ad basin puberulo. Stamina 10, inaequalia corolla breviora, filamentis basi puberulis. Ovarium 5-loculare squamis dense obtectum; stylus exsertus versus basin laxe lepidotus et puberulus. Capsula ellipsoidalis, 5—9 mm longa calyce persistente brevior vel eum aequans.

Yunnan: Pingbian, alt. 2200 m, 9 Nov. 1939, C.W.Wang 82733(Typus); ibid. C.W.Wang 82720; Xichou, C.A.Wu 7818.

常绿灌木，高 1 米；幼枝密被锈黄色绵毛，老枝渐少，毛被下面疏生有小而不明显的鳞片。叶片狭的长圆状倒卵形，长 4—7.5厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端钝，具短尖头，基部楔形渐狭，上面无鳞片，沿中脉被绵毛，下面密被鳞片，鳞片褐色，近等大，相距为其直径的 1—2 倍，或小于直径但不邻接，有时沿中脉疏被绵毛，成长叶的中脉、侧脉和纲脉在上面下陷、在下面突起；叶柄长0.6—1.8厘米，密被锈黄色绵毛，毛被复盖有小鳞片。花序顶生，2—4 朵花，伞形着生；花梗粗壮，长0.6—1.5厘米，被鳞片和微柔毛或疏被锈黄色绵毛；花萼发达，分裂至基部，裂片 5，带红色，线形，长 6—12毫米，宽约 2 毫米，边缘密生锈黄色长纤毛，以后渐脱落，外面疏生鳞片，至基部较密；花冠？色，狭漏斗状，长约 4 厘米，花冠管长 2 厘米，外面全无鳞片，仅花冠管基部被柔毛；雄蕊10枚，不等长，短于花冠，花丝基部有微柔毛；子房 5 室，外面密被鳞片，花柱伸出花冠外，基部有少数鳞片和短柔毛。蒴果椭圆体形，长 5—9 毫米，短于或等于宿存萼。

图 2　线萼杜鹃 **Rhododendron linearilobum** R. C. Fang & A. L. Chang

1.幼果枝；2.幼果和宿存花萼放大；3.叶背面部分放大。（肖溶绘）

云南：屏边，海拔2200米，1939年11月9日，王启无82733（模式标本）；同上地，王启无82720；西畴，武全安7818。

本种与毛柄杜鹃 R. valentinianum Forrest ex Hutch. 相近，但叶较狭长，萼片线形，花冠漏斗状，外面无鳞片，花柱基部明显具鳞片和柔毛而不同。

菱形叶杜鹃　新种　图 3

Rhododendron rhombifolium R. C. Fang, sp. nov. (Subgen. Rhododendron Sect. Rhododendron, Subsect. Maddenia)

Species affinis *R. fomoso* Wall. ex parte boreo-orientali Indiae (Assam), sed a quo differt foliis rhombico-ellipticis vel rhombico-lanceolatis, subtus squamis densius vestitis in illa foliis oblanceolatis vel obovatis, etiam *R. chrysodoro* Tagg ex Hutch. (Subsct. Boothia) probabiliter affinis, sed differt foliis apice acuminatis, basi cuneatis, subtus brunneis, squamis magnis obtectis.

Frutex saepe epiphyticus 2—3 m alt.; ramuli juvenales dense lepidoti. Folia rhombico-elliptica vel rhombico-lanceolata, 5.5—8.5 cm longa, 2—3 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, margine setoso-ciliata mox glabrescentia, supra glabra et reticulo conspicuo instructa, subtus in sicco brunnea, dense lepidota, squamis magnis rubiginosis inaequalibus inter se a diametris suis minoribus vel interdum majoribus distantibus costa supra impressa, infra prominenti, nervis lateralibus tenuibus utrinque inconspicuis; petioli breves, 0.5—1.2 cm longi, initio ciliati post demum glabrescentes, squamis brunneis dense obtecti. Flores non visi. Fructus 3—4 in umbellam terminalem dispositi, pedicelli crassi, 0.6—1 cm longi, squamis brunneis dense instructi; capsula ovoidea vel oblongoidea dense lepidota, in 6 valvos dehiscens; calyx persistens, 2 mm longus, margine ciliatus.

Yunnan: Gongshan, ad truncos in sylvis densis, alt. 1800 m, 8 Oct. 1937, T.T.Yü 20581 (Typus fructifer): ibid., T.T.Yü 20870., K.M.Feng 24343.

灌木，通常附生，高2—3米；幼枝密被褐色鳞片。叶菱状椭圆形或菱状披针形，长5.5—8.5厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部楔形，幼叶边缘疏生刚毛，上面洁净无鳞片，网脉明显，下面干后褐色，密被大的鳞片，鳞片褐红色，不等大，相距小于直径，有时超过其直径；叶柄短，长0.5—1.2厘米，密被褐色鳞片，初时两侧生褐色长刚毛，以后脱落。花未见。果序有果3—4个，伞形排列；果梗粗壮，长0.6—1厘米，密被褐色鳞片；蒴果卵珠状或长圆形，密被褐色鳞片，6瓣开裂，宿存萼片长2毫米，边缘密生褐色刚毛。

云南：贡山，怒江—独龙江分水岭，生于密林中树干上，海拔1800米，1937年10月8日，俞德浚20581（果模式标本）；同上地，俞德浚20870，冯国楣24343。

本种与产在印度东北部（阿萨姆）的美丽杜鹃R. formosum Wall.相近，不同的是

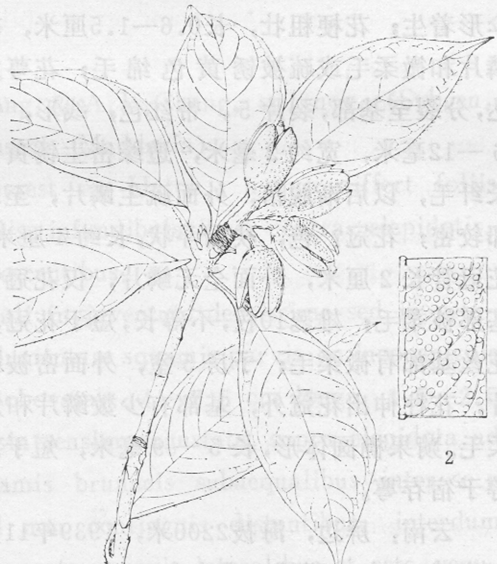

图3　菱形叶杜鹃　Rhododendron rhombifolium R. C. Fang

1.果枝；2.叶背面部分放大。（吴锡麟绘）

本种叶菱状椭圆形或菱状披针形，叶下鳞片较密，但后者叶倒披针形或倒卵形。也可能相近于纯黄杜鹃R. chrysodoron Tagg ex Hutch.(黄花杜鹃亚组Subsect. Boothia)，但叶先端渐尖，基部楔形，下面褐色，被大鳞片而不同。

毛冠亮鳞杜鹃 改级新组合

Rhododendron heliolepis Franch. var. **oporinum** (Balf. f. & Ward) A. L. Chang, stat. nov. —— *R. oporinum* Balf. f. & Ward in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 129 (1917); Hutch. in The Sp. of Rhod. 327(1930); Cullen & Chamberlain in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36**(1): 110(1978), in syn.; Cullen in ibid. **39**(1): 89(1980), pro syn.

与原变种不同在于花冠外除有鳞片外还被微柔毛。

产碧江、腾冲；生于海拔3400—3640米的山坡林间或山坡杜鹃林内。缅甸东北部也有。(模式标本采于缅甸东北部)。

灰褐亮鳞杜鹃 改级新组合

Rhododendron heliolepis Franch. var. **fumidum** (Balf. f. & W. W. Sm.) R.C.Fang, stat. nov. —— *R. fumidum* Balf.f. & W.W.Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 112(1917); Hutch. in The Sp. of Rhod. 323(1930); Cullen et Chamberlain in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36**(1): 110(1978), in syn.; Cullen in ibid. **39**(1): 89 (1980), pro syn.

这一变种的特征是叶片干后上面暗褐色，下面褐色，花冠紫红，内有红褐色斑点，花柱洁净无毛。

产禄劝、巧家等地。模式标本采于云南东北部。

毛柱红棕杜鹃 新变种

Rhododendron rubiginosum Franch. var. **ptilostylum** R.C.Fang, var. nov.

A var. rubiginoso differt stylis versus basin puberulis.

Yunnan: Lijiang, ad marginem abietorum vel in fruticetis declivitatis, alt. 3300 m, 7 Sept. 1955, K. M. Feng 21443 (Typus); ibid., C. Z. Bao 63-10317.

这一变种以其花柱下部有微柔毛而与原变种不同。

云南：丽江，生冷杉林缘或山坡灌丛，海拔3300米，1955年 9 月 7 日，冯国楣21443 (模式标本)；同上地，包成章63-10317。

洁净红棕杜鹃 改级新组合

Rhododendron rubiginosum Franch. var. **leclerei** (Lèvl.) R.C.Fang, stat. nov. —— *R.leclerei* Lèvl. in Fedde, Repert. **12**: 284 (1913); Hutch. in The Sp. of Rhod. 326 (1930); Cullen & Chamberlain in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb **36**(1): 110(1978), in syn.; Cullen in ibid. **39**(1): 90(1980), pro syn.

这一变种的特征是花丝完全无毛，萼裂片无鳞片或仅边缘有少数鳞片。

产禄劝等地。模式标本采于云南东北部大海子 (Ta-hai-tze).

云南三花杜鹃 新亚种

Rhododendron triflorum Hook.f. subsp. **multiflorum** R. C. Fang, subsp. nov.

A typo recedit inflorescentiis 4—5-vel pluri-floris.

Yunnan: Jingdong, in montibus, alt. 2450 m, 5 Apr. 1959, S. K. Shui 3570 (Typus); ibid., S. K. Shui 4564, 4604; ibid., M. K. Li 1031, 1239, 3032; ibid., C.A.Wu 9152; ibid.; C.H.Yang 101609.

与原亚种不同在于花序多花，有花4—5朵或更多，其他特征无异。

云南：景东，山脊上，2450米，1959年4月5日，许溯桂3570（模式标本）；同上地，许溯桂4564、4604，李鸣冈1031、1239、3032，武全安9152，扬增宏101609。

广南杜鹃 新种 图4

Rhododendron guangnanense R.C.Fang, sp. nov. (Subgen. Rhododendron, Sect. Rhododendron, Subsect. Triflora)

Affinis *R. bivelato* Balf.f., a quo foliis ovatis, corollis albis, ramulis, petiolis pedicellisque non puberulis, foliis subtus praeter costam pubescentibus glabris, filamentis versus basin pubescentibus distinguitur.

Arbor vel arbuscula 8—10 m alt.; ramuli sparsim lepidoti. Folia sempervirentia; lamina ovata, 2.5—5.5 cm longa, 1—2.3 cm lata, apice breviter acuminata mucronata, basi late cuneata vel rotundata, supra laxe lepidota mox nuda, ad costam puberula, subtus squamis aequalibus inter se a 1—3 diametris distantibus, secus costam pubescentia ceterum glabra, costa supra impressa, nervis lateralibus tenuibus circ. 7-jugis supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus; petioli tenues, 5—7 mm longi, lepidoti, glabri. Flores circ. 4 in racemum terminali rhachidi 3 mm longa dispositi; pedicelli tenues, 3—6 mm longi, squamis parvis tecti. Calyx parvus, patelliformis, margine undulatus, extra lepidotus eciliatus. Corolla alba, late infundibuliformis, 1.5—1.8 cm longa ad medium 5-lobata, lobis oblongis dorso squamis parvis sparsis obtectis. Stamina 10 inaequalia corollam fere aequantia vel ea breviora, inferne pubescentia. Ovarium dense lepidotum; stylus corolla longior, glaber. Capsula deest.

Yunnan: Guangnan, in montibus saxosis, alt. 1550 m, 21 Mar. 1940, C. W.Wang 88030 (Typus); idid., C.W.Wang 87785, 87795.

乔木或小乔木，高8—10米；幼枝疏生鳞片，无毛。叶常绿，叶片卵形，长2.5—5.5厘米，宽1—2.3厘米，顶端短渐尖，具小短尖头，基部宽楔形至钝圆，上面疏生鳞片，不久脱落，沿中脉有微柔毛，下面鳞片等大，相距为其直径的1—3倍，沿中脉被白色柔毛，其余无毛，中脉上面下陷，侧脉细，约7对，在上面平坦不显，在下面稍突起；叶柄细，长5—7毫米，被鳞片，无毛。花序顶生，约4朵花，排列成具长3毫米序轴的总状花序；花梗细，长3—6毫米，被小鳞片；花萼小，不发育，波状5裂或盘状，外面被鳞片，无缘毛；花冠白色，宽漏斗状，长1.5—1.8厘米，近中部5裂，裂片

长圆形，外面疏生鳞片；雄蕊10枚，不等长，不超出花冠，花丝基部被短柔毛；子房密被鳞片，花柱略伸出花冠，洁净。蒴果未见。

云南：广南，石山，海拔1550米，1940年3月21日，王启无88030（模式标本）；同上地，王启无87785，87795。

本种相近于双被杜鹃R. bivelatum Balf. f.，但叶片卵形，花冠白色，幼枝、叶柄、花梗均无微柔毛，叶下面除中脉外其余无毛，花丝基部被短柔毛而不同。

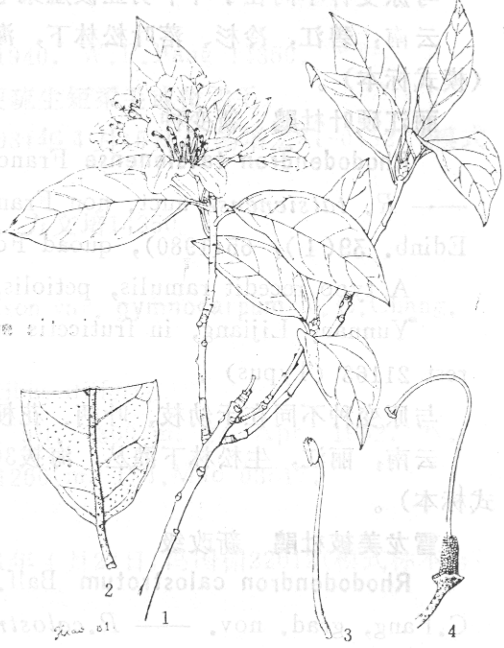

图4　广南杜鹃 **Rhododendron guangnanense** R. C. Fang

1.花枝；2.叶背面部分放大；3.雄蕊放大；4.雌蕊放大。（肖溶绘）

红花张口杜鹃　新改级

Rhododenron augustinii Hemsl. subsp. **chasmanthum** (Diels) Cullen f. **rubrum** (Davidian) R. C. Fang. grad. nov. —— *R. augustinii* Hemsl. var. *rubrum* Davidian in R.H.S.Rhod. Yearbook **17**: 165(1963) —— *R.augustinii* Hemsl. subsp. *rubrum* (Davidian) Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36** (1): 109(1978); ibidem **39** (1): 73 (1980).

与原变型不同在于花红色，生长习性稠密。

产云南维西雪龙山（模式标本产地）。

白花张口杜鹃　新改级

Rhododendron augustinii Hemsl. subsp. **chasmanthum** (Diels) Cullen f. **hardyi** (Davidian) R. C. Fang, grad. nov. ——*R. hardyi* Davidian in Rhododendrons, Magnolias & Camellias 1974: 47 —— *R. augustinii* Hemsl. subsp. *hardyi* (Davidian) Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36** (1): 109(1978); ibid., **39**(1): 74(1980).

与变型不同在于花冠白色具褐色斑，通常为落叶习性。

产云南德钦和西藏东南察隅交界地区（模式产地）。

毛叶白面杜鹃　新变种

Rhododendron zaleucum Balf. f. & W.W.Sm. var. **pubifolium** R. C. Fang, var. nov.

A var. *zaleuco* differt foliis subtus manifeste pubescentibus, stylis non pubescentibus.

Yunnan: Bijiang, in abietis et laricetis, alt. 3100 m, 27 Maj. 1980, C. H.Yang 80-0077 (Typus).

与原变种不同在于叶下明显被短柔毛，花柱无毛。

云南：碧江，冷杉、落叶松林下，海拔3100米，1980年5月27日，杨增宏80—0077（模式标本）。

丽江硬叶杜鹃　新变种

Rhododendron tatsienense Franch. var. **nudatum** R. C. Fang, var. nov. —— *R. tatsienense* auct. non Franch.: Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **39**(1): 65(1980), quoad Forrest 21163, 21198; Rock 3275.

A typo recedit ramulis, petiolis, pedicellis et calycibus vix lepidotis.

Yunnan: Lijiang, in fruticetis sub pinetis, alt. 3600 m, Jun. 1922, Forrest 21163 (Typus).

与原变种不同在于幼枝、叶柄、花梗以至花萼洁净而无鳞片。

云南：丽江，生松林下灌丛，海拔3600米，1922年6月，Forrest 21198和21163（模式标本）。

雪龙美被杜鹃　新改级

Rhododendron calostrotum Balf. f. & Ward var. **riparioides** (Cullen) R. C. Fang, grad. nov. —— *R. calostrotum* Balf. f. & Ward subsp. *riparioides* Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36** (1): 112, 123(1978); ibid., **39** (1): 116(1980).

此变种的特征是叶片较大，长22—35毫米，叶下面鳞片扁平。

产泸水、维西。模式标本采于维西雪龙山。

平卧杜鹃　改级新组合

Rhododendron saluenense Franch. var. **prostratum** (W. W. Sm) R. C. Fang, stat. nov. —— *R. prostratum* W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 202(1914) —— *R. chameunum* Balf. f. & Forrest in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 37(1920) —— *R. saluenense* Franch. subsp. *chameunum* (Balf. f. & Forrest) Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **36** (1): 112 (1978); ibid. **39** (1): 117(1980).

此变种的特征是匍匐状矮灌木，高0.1—0.3（-0.6）米，叶较小，长7—17毫米，宽5—12毫米，花冠较短小，长1.4—2.5厘米，花萼外面无鳞片或极少散生数个鳞片，被微柔毛或近于无毛，边缘被短睫毛。

产德钦、中甸、维西、丽江；生于海拔（3300-）3800—4800米的岩坡杜鹃灌丛或高山灌丛草甸。模式标本采于丽江。

毛果长蕊杜鹃　新变种

Rhododendron stamineum Franch. var. **lasiocarpum** R. C. Fang & C. H. Yang, var. nov.

A typo recedit ovariis cinereo-tomentosis, pedicellis sparsim pebescentibus vel peberulis.

Yunnan: Guangnan, in sylvis mixtis, alt. 1450 m, 15 Apr. 1981, C. H.

Yang 80-0152 (Typus).

Sichuan: Emei, alt. 400 m, 11 May 1940, W.P.Fang 14350.

与原变种不同在于子房被灰白色茸毛，花梗疏生短柔毛或微柔毛。

云南：广南，山坡杂木林，海拔1450米，1981年4月15日，杨增宏81-0152（模式标本）。

四川：峨嵋，海拔400米，1940年5月11日，方文培14350。

香缅树　新变种

Rhododendron tutcherae Hemsl. & Wilson var. **gymnocarpum** A.L.Chang, var. nov.

A typo pedicellis ovariisque glabrescentibus differt.

Yunnan: Wenshan, in sylvis frondosis, alt. 1800 m, 24 Apr. 1962, K. M.Feng 22012 (Typus); Pingbian, alt. 1200 m, P.I.Mao 03517.

与原变种不同在于花梗、子房均变无毛。

云南：文山，常绿阔叶林内，1800米，1961年4月24日，冯国楣22012(模式标本)；屏边，毛品一03517。

柔毛弯蒴杜鹃　新变种

Rhododendron henryi Hance var. **pubescens** K.M.Feng & A. L. Chang, var. nov.

Differt a var. *henryo* petiolis glabris, pedicellis pubescentibus vix glanduloso-setosis, calycibus vix evolutis, extus dense pubescentibus, margine vix glanduloso-ciliatis.

Yunnan: Malipo, in sylvis mixtis, alt. 1300—1500 m, 20 Dec. 1947, K. M. Feng 13917 (Typus fructifer); Maguan, C.A.Wu 8456; Funing, C.A.Wu 9668.

此变种不同于原变种的是：叶柄无毛，花梗被短柔毛而不为腺头长刚毛，花萼不发育，外面密被柔毛，边缘不被腺毛。

云南：麻栗坡，混交林内，海拔1300—1500米，1947年12月20日，冯国楣13917(模式标本)；马关，武全安8456；富宁，武全安9668。

少毛爆杖花　新变种

Rhododendron spinuliferum Franch. var. **glabrescens** K.M.Feng, var. nov.

A var. *spinulifero* recedit foliis utrinque ut pedicellis calycibus ovariisque subglabris vel subtus secus costam tantum parce pilosis.

Yunnan: Yiliang, 21 Mar. 1964, G.S.Yang 64-2766 (Typus).

此变种不同于原变种的是叶两面、花梗、花萼和子房近于无毛或仅在叶下面沿中脉被少数柔毛而不同。

云南：彝良，1964年3月21日，杨竟生64-2766（模式标本）。

白碎米花　新变种

Rhododendron spiciferum Franch. var. **album** K.M.Feng, var. nov.

A var. *spicifero* floribus albis, inflorescentiis paucifloris, 1—2-floris,

pedicellis cum calycibus extus sparsim pubescentibus differt.

Yunnan: Kunming, Shuiqing, in fruticetis declivitatis, alt. 1900 m, 15 Mar. 1877, K.M.Feng sine num (Typus).

此变种的特点是花冠白色，花序有1—2朵花，花梗、花萼外面少毛。

云南：昆明，水箐，山坡灌丛，海拔1900米，1977年3月15日，冯国楣，无号（模式标本）。

少毛柳条杜鹃 新变种

Rhododendron virgatum Hook. f. var. **glabriflorum** K.M.Feng, var. nov.

A typo differt corollis extus lepidotis sed non pubescentibus, filamentis glabris, stylis basi lepidotis vix pubescentibus.

Yunnan: Gongshan, in sylvis mixtis vallium alt. 2000 m, 10 May. 1980, C. H. Yang 80-0036 (Typus).

此变种不同于原变种的是花冠外面被鳞片但不被毛，花丝无毛，花柱基部被鳞片，无毛。

云南：贡山，沟边杂木林下，海拔2000米，1980年5月10日，杨增宏 80-0036（模式标本）。